

La pergola bioclimatique



Créateur d'espaces extérieurs design, à vivre...

Destinées aux marchés de l'habitat individuel, collectif ou professionnel, les pergolas bioclimatiques CAP GROUPE s'intègrent parfaitement à tout style d'architecture : moderne, contemporaine ou classique. Elles permettent d'agrandir et d'optimiser les espaces, alliant confort, esthétique, tout en valorisant le patrimoine existant.

+ ÉTANCHÉITÉ à l'eau * & à l'air

Essais au vent de type rafale 238km/h

Rapport CTSB N° EN-CAPE15-200-vo

Pergola 4 x 4m 2 poteaux adossée à un bâtiment

*Étanche à l'eau (suivant l'exigence des règles professionnelles du SNFA pour les pergolas alu).



+ DESIGN élégant & optimisé

Éclairage & centrale de gestion intégrés

Fixations invisibles de l'ossature

Un seul poteau nécessaire pour jonction entre 2 pergolas

Poteaux alu de 135 x 135 mm autoportants, déportés (si besoin)

Large choix de couleurs & finitions (également pour les accessoires - hors verins)



+ GRANDES DIMENSIONS & résistance

Strutture aluminium innovante, portée jusqu'à 6,945 mètres

Conception sur mesure

Lames simples ou tubulaires sur axes inox diamètre 12 mm

Essais 30.000 cycles (ouvertures & fermetures des lames)

Hauteur maxi : 3000 mm

Charge de neige maxi : 90 kg/m²

+ LAQUAGE CLASSE 2 par poudre polyester

Laquage de haute qualité garanti 25 ans

Haute durabilité

+ CONFORT THERMIQUE & d'utilisation

Lames orientables jusqu'à 135°, assurant une ventilation naturelle l'été et optimisant les apports solaires l'hiver

Chéneau périphérique avec descente d'eau dans angle au choix pour évacuation des eaux de pluie

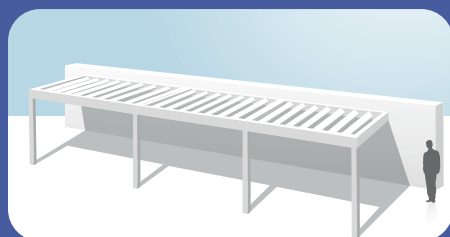
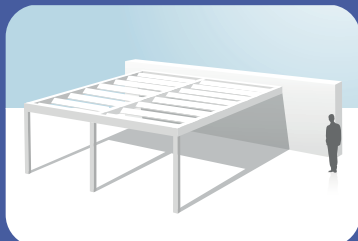
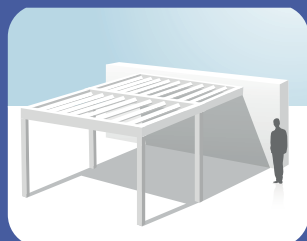
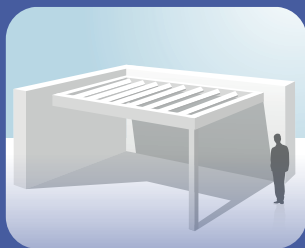
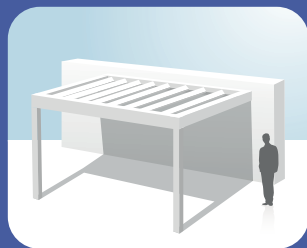


Toutes nos pergolas bioclimatiques sont de fabrication française. Notre concepteur et gammiste aluminium est également basé sur notre territoire.

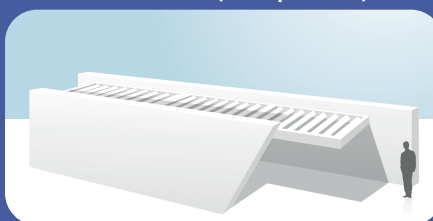
L'aluminium extrudé alliage 6060 est totalement recyclable.

Les configurations

Exemples de fixations murales



Exemple de fixation entre murs (sans poteaux)



Exemple de poteaux déportés



Gestion Climatique



Plusieurs capteurs :

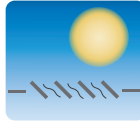
- Capteur de pluie pour fermeture automatique
- Capteur de vent pour ouverture automatique en cas de vent fort
- Capteur de température intégré à la centrale pour ouverture automatique en cas de conditions de neige ou de gel.



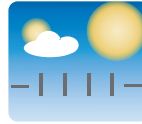
Lames fermées
Protection contre le soleil
et les intempéries



Ouverture 45°
Ombrage et ventilation
naturelle aux heures chaudes



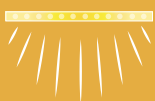
Ouverture 135°
Régulation de la température



Ouverture 90°
Optimisation de la
lumière naturelle



Éclairage



Avantages de l'éclairage à LED :

- Pas d'émission d'U.V.
- Flux d'éclairage dans l'axe très intense
- Émission de chaleur dans le flux d'éclairage quasi nulle
- Durée de vie très longue (plus de 50.000 heures)

3 systèmes d'éclairage LED sont proposés :



Spot à LED



Rampe à LED



Strip LED

La centrale de gestion autorise 2 sorties d'éclairage* dont 1 avec variateur.

** Possibilité de combiner les éclairages. Ex : Spots + Strip LED*



Fermetures latérales



Pour un confort optimal, nous vous proposons également une gamme de stores latéraux, qui s'harmoniseront parfaitement avec votre pergola.

Design & esthétique

- S'intègre parfaitement à la pergola (sur poteau de 135 mm)
- Pas de vis apparente sur les coulisses et sur le coffre
- Barre de charge entièrement intégrée dans le coffre
- Coffre angulaire
- Présence d'une trappe de visite permettant le nettoyage de la toile et l'intervention sur l'axe et le moteur
- Vue de coulisse réduite de 34 mm
- En option : profilé d'intégration de la coulisse



Chauffage



Système de chauffage infrarouge sans lumière rouge.

Avec son design élégant et discret, le chauffage à infrarouge est la solution idéale pour chauffer terrasses, jardins d'hiver ou zones fumeur.

Sa technique sophistiquée et l'option de commande à distance sans fil électrique, ni pile, en font un chauffage infrarouge de nouvelle génération.



Lame en verre



Possibilité d'intégrer du vitrage dans les lames :

Une lame spécifique permet d'intégrer 1 ou 2 vitrages de 100 x 1000 mm et de conserver un apport lumineux même lorsque la pergola est en position fermée.



caractéristiques techniques

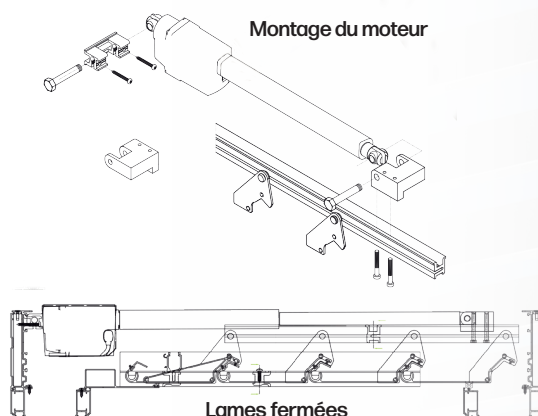
Motorisation intégrée

- Effort en traction : 1500 N
- Effort en compression : 1500 N
- Indice de protection : IP 66
- Moteur 24 v CC
- Course 300 mm

Centrale de pilotage

- Tension d'alimentation : 230 VAC
- Carte de pilotage :
 - Jusqu'à 3 vérins
 - Alimentation de blocs d'éclairage
 - Convertisseur 230VAC / 24VDC intégré
 - Étanchéité : IP 65

Système garanti 2 ans



Spot à LED

S'intègre dans un profilé disposé en longueur ou en largeur au choix.

Rampe à LED

Orientés vers le centre de la pergola, ils assurent un réel éclairage.

Strip LED

S'intègre dans la gorge sur toute la longueur de la pergola pour un éclairage d'ambiance.

Un éclairage complémentaire est conseillé.

Éclairage direct



Éclairage d'ambiance



Confort d'utilisation (éblouissement)



Esthétique (intégration)



Systèmes garantis 2 ans

Dimensions

3 dimensions de coffres :

- 88 x 110 mm pour stores < à 3 m de large
- 110 x 115 mm pour stores < à 4 m de large et 3 m de haut (permet de garder la rainure disponible pour les strips led)
- 135 x 155 mm pour stores > à 4 m de large et 3 m de haut jusqu'à L6000xH3000

Fabrication sur mesure

Résistance

- Vent : 92 km/h jusqu'à 18 m²
- Feu : classe M1
- Intempéries
- Déchirure : Certifié ISO 1421
- Déformation : pas d'effet de vague

Garantie 5 ans

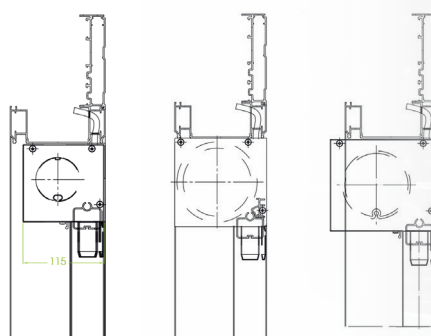
Montage simplifié

- 2 étapes grâce à la coulisse sans parclose
- Fixation du caisson de protection sur les coulisses profilées

Coffre de 115mm

Coffre de 135mm

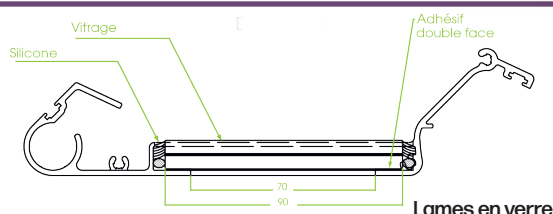
Coffre de 155mm



Contrairement aux chauffages radiants conventionnels ou aux chauffages à gaz, ils n'entraînent qu'une très faible déperdition de chaleur.

- Répartition uniforme de la chaleur
- Possibilité d'ajustement précis de l'orientation
- Résistant aux intempéries

Système garanti 1 an



Nos standards



RAL 9016
Satiné*

RAL 7016
Granité

RAL 7016
Satiné

RAL 1015
Granité

RAL 7035
Granité



RAL 7039
Granité

RAL 8019
Granité

RAL 9005
Granité

N210
Graphite

* Nos lames sont prévues en blanc RAL 9016 satiné de base, pour apporter plus de clarté à vos projets.



Toutes couleurs RAL disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.

Bon à savoir...



*Possibilité d'harmoniser les lames
à la structure*

